FICHA TÉCNICA



Electrocardiógrafo
LEEX VE 300





CARACTERISTICAS

El VE300 es un electrocardiógrafo digital de diseño compacto de 1 y 3 canales. Posee display amplio para previsualizar señales.
Posee función de análisis, interpretación y diagnóstico. Conexión a PC y almacenamiento en PenDrive.

-Diseño completamente digital.
-Adquiere 7 derivaciones simultáneamente.
-Alta resolución de impresión (8 puntos/mm.).
-Excelente sensibilidad para captar señales débiles incluso en felinos.
-Batería de Litio recargable sin efecto memoria.
-Pantalla LCD que muestra curva y parámetros configurados.
-Pevisualización de 3 señales en LCD antes del registro.
-Capacidad de almacenar hasta 120 pacientes y transferirlos mediante USB o Ethernet.
-Medición de parámetros característicos como el QT y QTc.
-Registro de ECG promedio por derivación.
-Filtros de línea, muscular y deriva de línea de base.
-Línea basal ajustable automáticamente, optimiza la posición al imprimir.
-Aviso de desconexión de electrodos.
-Conexión a línea de CA.
-Permite transferir registros a PC (con Software opcional) o imprimirlos directamente sin conexión a PC.
-Cable Paciente y equipo con protección contra desfibrilaciones.
-Selección de modos manual / automático / análisis de ritmo.

ESPECIFICACIONES

Parámetros de medición

Numero de derivaciones	7
Modo de Adquisición	Simultánea.
Resolución A/D	12 bit.
Rango de Medición	<+/- 5mVpp.
Tiempo constante	> 3,2s.
Respuesta en frecuencia	192 x 64 Pix.
Voltaje de calibración	100 – 230V, 50/60 Hz. 35VA Fusible: T200 MA
Sensibilidad	14,8V Para mas de tres (3) Horas de Operación Continua
Impedancia de entrada	12 bit
Corriente de entrada al circuito	>+/- 5 mVpp
Constante de Tiempo:	3,2 s
Respuesta en Frecuencia:	0.05Hz - 150 Hz.
Voltaje de Calibración:	1mV +/- 3%.
Sensibilidad:	2.5, 5, 10, 20 (mm/mV).
Impedancia de Entrada:	≥ 50M Ώ.
Corriente de entrada al circuito:	≤50 nA.

Display

VE- 300	192 x 64 puntos
Tamaño y peso	
Tamaño	288 mm x 210 mm x 70 mm.
Peso	2.5 kg

Alimentación

Conexión eléctrica	AC: 100V -115V/220V-240V, 50/60 Hz.
Batería	Litio recargable 14,8V.
Cantidad	1
Uso Continuo	Más de 3 horas.

Especificaciones Generales

Seguridad anti – shock eléctrico	Clase I – tipo CF
Impresora	Térmica (8 puntos/mm.)
Formato de papel	Rollo o resma de 80 mm x 20 m.
Velocidad de papel	5, 6.5, 10, 12.5, 25, 50 mm/seg. (+/- 3 %)
Modo de adquisición	Auto / Manual.
Selección de derivaciones	Auto / Manual.
Nivel de ruido	< 12.5 µ Vp-p.
Entrada y salida analógica	Input: ≥ 100 KΩ; Sensibilidad 10 mm/V± 5%. Output: ≤ 100 Ω; Sensibilidad 1V/ mV ± 5%.
Comunicación	RS 232, USB, Ethernet

Filtros	EMG 25 Hz / 35 Hz
	AC 50 Hz / 60 Hz
Corriente de fuga al paciente	< 10 μ A (220V-240 V / 50 Hz).
Corriente de fuga de batería al paciente	<0,1 μ A (DC).
CMRR	>110 dB.

Accesorios
Cable de alimentación
Cable paciente con protección contra desfibrilaciones y pinzas
Rollo de papel 80x20
Portarrollo
Manual de instrucciones
Cable a Tierra

ACCESORIOS

CABLE PACIENTE + ADAPTADOR	CABLE PACIENTE PENTAPOLAR	BROCHE MULTIPROPÓSITO
ADAPTADOR COCODRILO CON FUNDA	ADAPTADOR COCODRILO	BROCHE



Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso